GRUNDIG Reparaturhelfer

SO 121/60
SO 122/60
SO 131/60
SO 132/60
SO 151/60
SO 152/60

FERTIGUNGSSAISON 1959 / 60

AM-ZF-Abgleich 460 kHz

Bereich Drehko-Einstellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit	Bemerkungen
KW, eingedreht	G_1 EF 89	I und II Maximum	680 μV	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen ZF-Trennschärfe 1 : 105 ZF-Bandbreite 4,3 kHz ZF-Sicherheit bei f_e = 600 kHz 1 : 600
	G_1 ECH 81	III und IV Maximum	10 μV	
MW, eingedreht	an Antenne	V inneres Minimum		Sperrtiefe 1 : 25
1 MHz	G_1 ECH 81		13 μV	Mischempfindlichkeit

AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Bereich Frequenz Zeigerstellung		Oszillator	Vorkreis	Schwingstrom μA	Empfindlichkeit μV	Spiegelselektion	Bemerkungen
MW	560 kHz	1 Maximum	* 2 Maximum	360 ... 380 ... 400	5	1 : 700 ... ... 1 : 400 ... ... 1 : 180	Zeigeranschlag auf 1 von „510 kHz" * Der MW-Vorkreisabgleich erfolgt durch Verschieben der kleineren Spule auf dem Ferritstab.
	1450 kHz	3 Maximum	4 Maximum				
LW	160 kHz	5 Maximum	6 Maximum	400 ... 450 ... 440	5	1:3000 ... ... 1:1500 ... ... 1:800	
KW	8 MHz	7 Maximum	8 Maximum	280 ... 320 ... 280	9	1 : 12 ... ... 1 : 10 ... ... 1 : 8	

FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

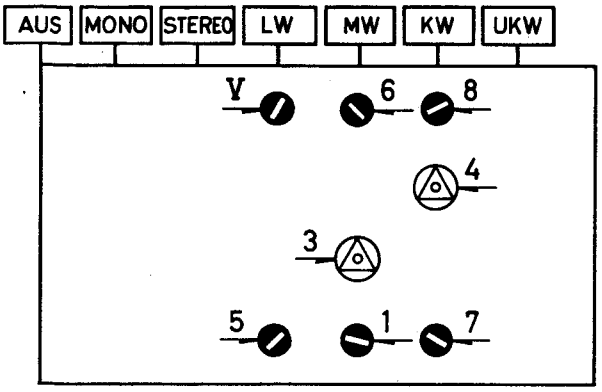
Meßsender-Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichanzeige	Empfindlichkeit	Bemerkungen
AM, FM oder unmoduliert	G_1 EF 89	a Maximum	Röhrenvoltmeter an R 20 Outputmeter bei FM	6 mV	Statt Röhrenvoltmeter kann ein mA-Meter (0,1 ... 1 mA) mit R 20 in Serie geschaltet werden. Diskriminator-Abgleich mit ca 500 mV HF an G_1 EF 89
AM		b Minimum	RV an R 20 Outputmeter		
AM, FM oder unmoduliert	G_1 ECH 81	c Maximum d Maximum	Röhrenvoltmeter an R 20	140 μV	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen
	Drahtring ECC 85 oder über 0,5 pF am Punkt (x)	e Maximum f Maximum			

FM-Oszillator-, Zwischen- und Antennenkreis-Abgleich

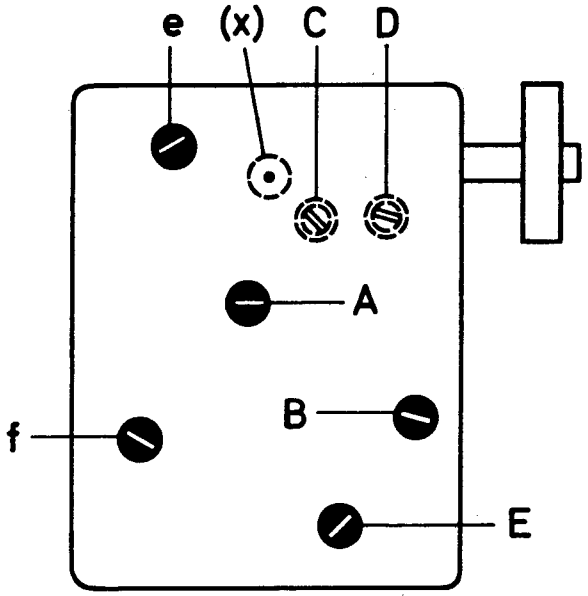
Meßsender-Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Antennenkreis	Abgleichanzeige	Schwingspannung V=	Empfindlichkeit (Rauschzahl)	Bemerkungen
88 MHz Kanal 4	A Maximum	B Maximum	* E Maximum	Outputmeter (bei AM oder ohne Mod. mit RV an R 20)	2,2 ... ... 2,4 2,3	2,4 ... ... 3 kTo	* Da der Kreis E sehr breit ist, wird der Kern 2,5 mm unter dem oberen Spulenkörperrand eingestellt.
99 MHz Kanal 40	C Maximum	D Maximum					

Brumm: Lautstärkeregler zu: 1,5 mV; auf: 6 mV - NF-Empfindlichkeit (bei 400 Hz) am Spannungsteiler: 10 mV

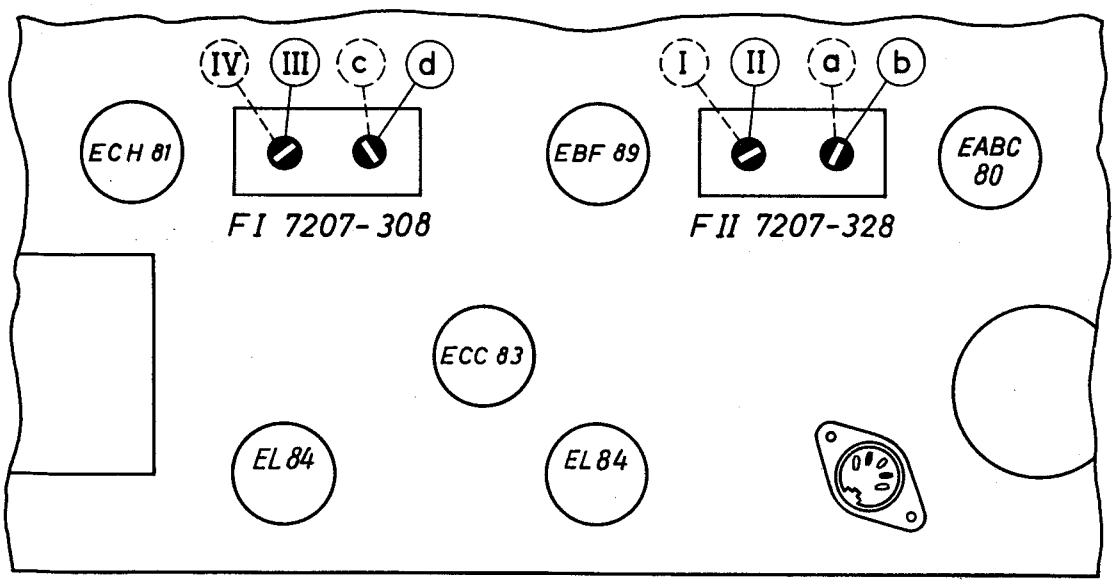
AM-Spulensatz von unten gesehen



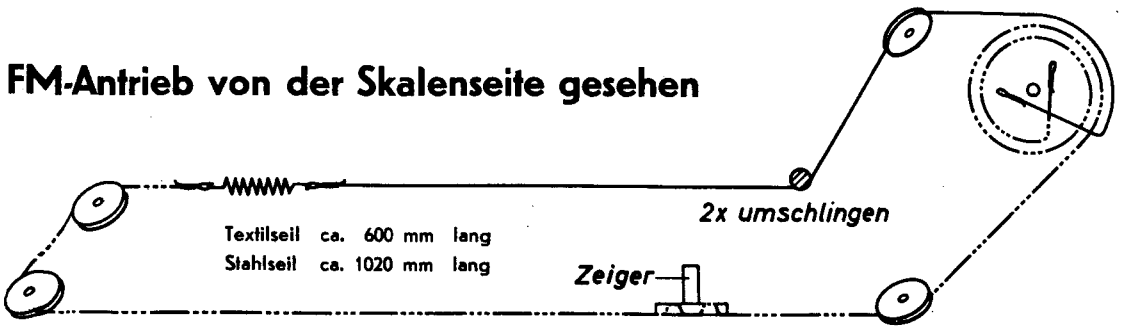
FM-Spulensatz von unten gesehen



Teilansicht des Chassis von oben



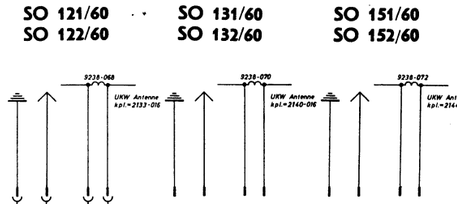
FM-Antrieb von der Skalenseite gesehen

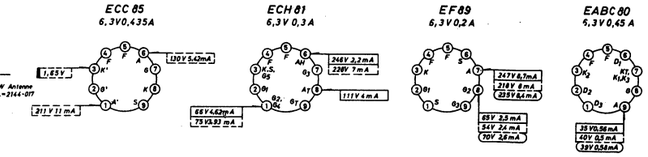


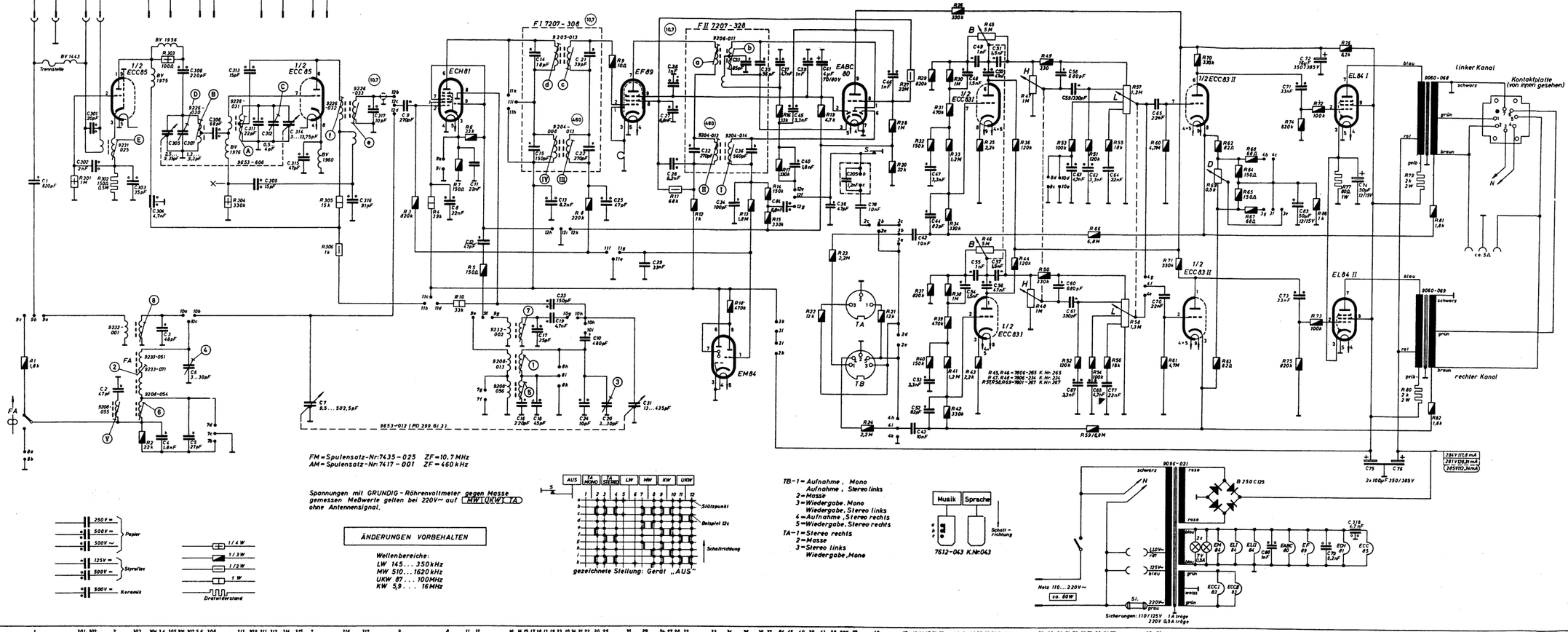
Printed in W.-Germany

Antennenausführungen

SO 121/60 · · SO 131/60 SO 151/60
SO 122/60 SO 132/60 SO 152/60







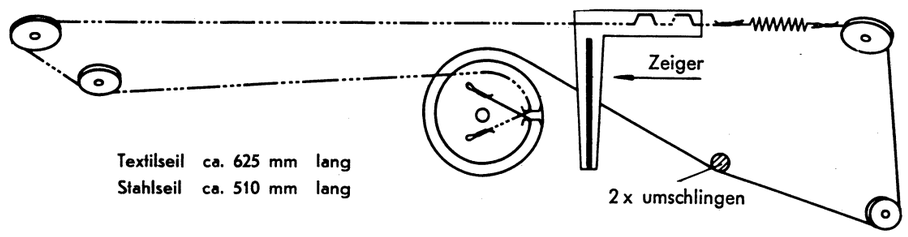
C: 1, 301, 302, 2, 303, 304, 3, 4, 305, 306, 307, 5, 6, 308, 313, 309, 311, 312, 314, 315, 7, 316, 317, 9, 8, 11, 12, 16, 14, 15, 17, 18, 13, 19, 23, 10, 24, 21, 22, 20, 25, 31, 29, 26, 27, 28, 32, 33, 34, 36, 35, 37, 84, 45, 40, 39, 41, 38, 205, 78, 46, 42, 43, 44, 47, 52, 53, 48, 54, 49, 55, 50, 56, 51, 57, 58, 60, 59, 61, 63, 67, 62, 66, 64, 77, 65, 70, 80, 71, 83, 73, 72, 79, 74, 318, 75, 76,

R: 1, 301, 302, 2, 303, 304, 305, 306, 3, 4, 7, 10, 6, 5, 8, 2, 11, 12, 18, 13, 14, 15, 17, 16, 22, 19, 23, 24, 21, 20, 26, 27, 28, 32, 31, 40, 30, 33, 34, 36, 38, 41, 42, 35, 43, 45, 44, 46, 44, 47, 48, 49, 50, 53, 51, 52, 54, 66, 55, 56, 57, 58, 60, 61, 71, 70, 62, 68, 63, 64, 65, 68, 67, 74, 75, 72, 86, 73, 77, 76, 79, 80, 81, 82.

GRUNDIG
STEREO

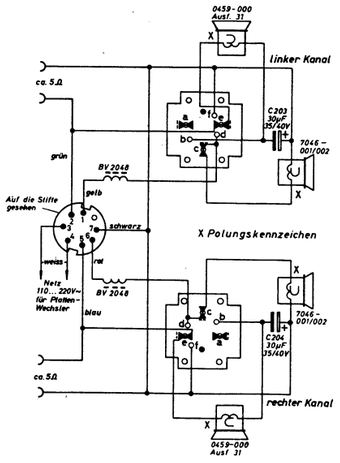
Schaltplan

AM-Antrieb von der Skalenseite gesehen

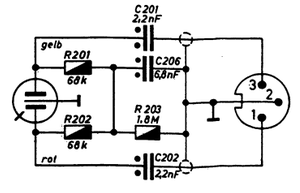


Textilseil ca. 625 mm lang
Stahlseil ca. 510 mm lang

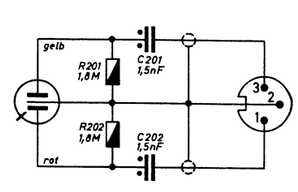
Lautsprecherverdrahtung



TA-Entzerrer im Laufwerk



für Telefunken-Wechslertyp
TW 501 G/746
Ausführung XI



für Telefunken-Wechslertyp
TW 501 G/746
Ausführung VI